



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

<b>(51) Classification internationale des brevets <sup>5</sup> :</b> <b>C12N 15/12, C12P 21/02, 21/08</b> <b>C07K 13/00, G01N 33/68, 33/74</b>		<b>A2</b>	<b>(11) Numéro de publication internationale:</b> <b>WO 91/10735</b> <b>(43) Date de publication internationale:</b> 25 juillet 1991 (25.07.91)
<b>(21) Numéro de la demande internationale:</b> PCT/FR91/00025 <b>(22) Date de dépôt international:</b> 15 janvier 1991 (15.01.91) <b>(30) Données relatives à la priorité:</b> 90/00397 15 janvier 1990 (15.01.90) FR <b>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US):</b> INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13 (FR). <b>(72) Inventeurs; et</b> <b>(75) Inventeurs/Déposants (US seulement) :</b> MILGROM, Edwin [FR/FR]; 14, bd Colbert, F-92330 Sceaux (FR). MISRAHI, Micheline [FR/FR]; 34, bd de Grenelle, F-75015 Paris (FR). LOOSFELT, Hugues [FR/FR]; 71, rue du Cardinal-Lemoine, F-75005 Paris (FR). ATGER, Michel [FR/FR]; 33, avenue d'Italie, F-75013 Paris (FR).		<b>(74) Mandataires:</b> GUTMANN, Ernest etc. ; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 67, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). <b>(81) Etats désignés:</b> AT (brevet européen), BE (brevet européen), CH (brevet européen), DE (brevet européen), DK (brevet européen), ES (brevet européen), FR (brevet européen), GB (brevet européen), GR (brevet européen), IT (brevet européen), JP, LU (brevet européen), NL (brevet européen), SE (brevet européen), US. <b>Publiée</b> <i>Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.</i>	
<b>(54) Title:</b> HUMAN RECEPTOR OF TSH. SEQUENCE CODING FOR SUCH RECEPTOR <b>(54) Titre:</b> RECEPTEUR HUMAIN DE LA TSH. SEQUENCE CODANT POUR CE RECEPTEUR <b>(57) Abstract</b> <p>The invention relates to a nucleic acid coding for the human receptor of TSH, a variant of or a part of said nucleic acid since it has the structural and/or functional and/or antigenic properties of the receptor. The invention is also aimed at antibodies directed against the receptor and also discloses means for the diagnosis of certain thyroid diseases.</p> <b>(57) Abrégé</b> <p>L'invention concerne un acide nucléique codant pour le récepteur humain de la TSH, un variant ou une partie de cet acide nucléique dès lors qu'il a les propriétés structurales et/ou fonctionnelles et/ou antigéniques du récepteur. L'invention vise aussi des anticorps dirigés contre le récepteur. L'invention concerne aussi des moyens pour le diagnostic de certaines maladies thyroïdiennes.</p>			

# **LEDIGLICH ZUR INFORMATION**

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						